(ग) संखिया संदूषण समस्या पर नियंत्रण पाने के लिए निम्नलिखित कार्रवाई की गयी है:—

(1) पश्चिम बंगाल की राज्य सरकार ने भारत सरकार के सहयोग एवं वित्तीय समर्थन से निम्नलिखित योजनाओं को स्वीकृत किया है:

(i) 858.33 लाख रु० लागत की प्रथम चरण कार्रवाई योजना, जिसमें संखिया प्रभावित स्रोतों के स्थान एवं बड़े आकार के नलकूपों को पूरा कर लिया गया है तथा चार जल आपूर्ति स्कीमों को प्रारंभ किया गया है।

(ii) माल्दा जिले के लिए 8848 लाख रु० की अनुमानित लागत की सतही जल पर आधारित पाइपयुक्त जल आपूर्ति योजना को स्वीकृति प्रदान की गयी है।

(iii) 232.84 करोड़ रु० की अनुमानित लागत पर दक्षिण 24 परगना में संखिया प्रभावित क्षेत्रों के लिए सतही जल पर आधारित एक पाइपयुक्त जल आपूर्ति स्कीम को स्वीकृति प्रदान की गयी है।

(iv) 750 करोड़ रु० की कुल लागत पर एक भावी योजना तैयार करना, जिसमें संखिया संदूषण का सामना करने के लिए दीर्घावधि एवं अल्पावधि उपाय शामिल हैं। योजना की कुछ मुख्य विशेषताओं में नलकूपों को गहरा करके प्रतिस्थापित करना, तत्काल राहत के लिए नई पाइप वाली जल आपूर्ति योजनाएं, सुरक्षित सफाई के लिए कुंओं एवं वर्षा जल कृषि संरचनाओं का निर्माण करना, सतही जल पर आधारित पाइप द्वारा जल आपूर्ति योजनाओं की स्थापना एवं नए स्रोत स्थानों की स्थापना करना शामिल है।

(2) केन्द्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के तहत अखिल भारतीय स्वास्थ्य विज्ञान एवं लोक आरोग्य संस्थान ने संखिया प्रभावित क्षेत्रों में मरक विज्ञान (एपिडेमिथोलाजिकल) संबंधी अध्ययन प्रारंभ कर दिया है।

(3) ग्रामीण विकास विभाग को राजीव गांधी राष्ट्रीय पेय जल मिशन के तहत कई अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं को स्वीकृति प्रदान की गयी है जो निम्नलिखित है:—

(i) ट्रापिकल मेडिसिन स्कूल एवं अखिल भारतीय स्वास्थ्य विज्ञान और सार्वजनिक आरोग्य संस्थान द्वारा 10.82 लाख रु० लागत की एक परियोजना पर पश्चिम बंगाल के भूजल में संखिया प्रदूषण संबंधी उप मिशन परियोजना।

(ii) पश्चिम बंगाल के छः जिलों में 4.125 लाख रु० की परियोजना लागत पर संखिया संदूषण का अध्ययन।

(iii) 4.93 लाख रु० की परियोजना लागत पर पुराने आरतेनिक प्रभावित क्षेत्रों में विषाक्तता का आकलन करने के लिए मरक विज्ञान (एपिडेमिथोलोजिकल) अध्ययन संबंधी अनुसंधान एवं विकास परियोजना को स्नातकोत्तर आयुर्विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, कलकत्ता द्वारा अध्ययन किया गया है।

(iv) संखिया और अन्य रासायनिक प्रदूषकों के नियंत्रण संबंधी अनुसंधान और विकास परियोजनाओं को 2.74 लाख रु० की परियोजना लागत पर अनुमोदित किया गया। इसका अध्ययन प्रेसीडेन्सी कॉलेज, कलकत्ता को सौंपा गया है।

(v) भारत सरकार द्वारा भूजल से संखिया हटाने के लिए कम लागत के फिल्टर साधन के विकास की 3.304 लाख रु० की लागत वाली परियोजना का अनुमोदन किया गया है। इसका अध्ययन राष्ट्रीय धातुकर्मीय प्रयोगशाला, जमशेदपुर को सौंपा गया है।

(vi) भारत सरकार द्वारा पश्चिम बंगाल के छः जिलों में भूजल में संखिया प्राप्ति के भूविज्ञान और भूरासायनिक अध्ययन 4.78 लाख रु० की लागत वाली परियोजना का अनुमोदन किया गया है। इसका अध्ययन केन्द्र कलकत्ता को सौंपा गया है।

Replenishable Ground Water Available in the Country

2590. SHRI GOPALSINH G. SOLANKI: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether Government have conducted any survey about the quantity of replenishable ground water available in the country, state-wise;

(b) if so, the details thereof;

(c) the irrigation potential that can be treated by this ground water in the districts of Kutch and Panchmahal and in other states; and

(d) whether Government have taken any measures for the maximum utilisation and recharging of ground water in each state?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF AGRICULTURE (SHRI SOMPAL): (a) Yes, Sir.

(b) Based on the assessment made by the Central Ground Water Board, the

annual replenishable ground water resources of the country has been assessed as 43.19 million hectare metre. The state-wise details are given in Statement I. (*see* below).

(c) Irrigation potential that can be created by ground water in the districts of Kutch and Panchmahal is estimated as 0.1 m.ha. and 0.15 m.ha. respectively. The state-wise details of utilisable irrigation potential are given in statement-II (*see* below)

(d) The utilisation of ground water for various purposes is the responsibility of state Governments. However, the Central Ground Water Board has formulated a centrally sponsored scheme to assist the States for ground water recharge which is still at consultation stage.

Statement I

Ground Water Resource

S.No.	States/UTs	Total Reoleniahable Ground Water Resources
		(m.ha.m/yr)
1.	Andhra Pradesh	3.52916
2.	Arunachal Pradesh	0.14385
3.	Assam	2.47192
4.	Bihar	3.35213
5.	Goa	0.02182
6.	Gujarat	2.03767
7.	Haryana	0.85276
8.	Himachal Pradesh	0.03660
9.	Jammu & Kashmir	0.44257
10.	Karnataka	1.61857
11.	Kerala	0.79003
12.	Madhya Pradesh	5.08892
13.	Maharashtra	3.78673
14.	Manipur	0.31540
15.	Meghalaya	0.05397
16.	Mizoram	
17.	Nagaland	0.07240
18.	Orissa	2.00014
19.	Punjab	1.86550
20.	Rajasthan	1.27076
21.	Sikkim	
22.	Tamil Nadu	2.63912
23.	Tripura	0.06634
24.	Uttar Pradesh	8.38210
25.	West Bengal	2.30923
	TOTAL STATES	43.14769
	Union Territories	
1.	Andaman & Nicobar	
2.	Chandigarh	0.002966
3.	Dadar & N. Haveli	0.004220
4.	Daman & Diu	0.001300
5.	NCT Delhi	0.029154
6.	Lakshadweep	0.000243
7.	Pondicherry	0.002877
	TOTAL UTs	0.040760
	GRAND TOTAL	43.18850

Statement II

Irrigation Potential

S.No.	States/UTs	Utilisable Irrigation Potential for Development through ground water (m.ha)
1.	Andhra Pradesh	3.96008
2.	Arunachal Pradesh	0.01800
3.	Assam	0.90000
4.	Bihar	4.94763
5.	Goa	0.02928
6.	Gujarat	2.75590
7.	Haryana	1.46170
8.	Himachal Pradesh	0.06850
9.	Jammu & Kashmir	0.70795
10.	Karnataka	2.57281
11.	Kerala	0.87925
12.	Madhya Pradesh	9.73249
13.	Maharashtra	3.65197
14.	Manipur	0.36900
15.	Meghalaya	0.06351
16.	Mizoram	
17.	Nagaland	
18.	Orissa	4.20258

S.No.	States/UTs	Utilisable Irrigation Potential for Development through ground water (m.ha)
19.	Punjab	2.91715
20.	Rajasthan	1.77783
21.	Sikkim	
22.	Tamil Nadu	2.83205
23.	Tripura	0.08056
24.	Uttar Pradesh	16.79896
25.	West Bengal	3.31794
	TOTAL STATES	64.04513
	Union Territories	
1.	Andaman & Nicobar	
2.	Chandigarh	
3.	Dadar & N. Haveli	0.00504
4.	Daman & Diu	
5.	NCT Delhi	
6.	Lakshadweep	
7.	Pondicherry	
	TOTAL UTS	0.00504
	GRAND TOTAL	64.05017

Clearance of Bakrol Project

2591. SHRIMATI URMILABEN CHIMANBHAI PATEL: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether it is a fact that the Bakrol Project is awaiting technical clearance from Government.

(b) if so, the details thereof and reasons for delay;

(c) whether Government are seriously considering for issue of TAC to the Government of Gujarat; and

(d) if not, the reasons therefor;

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF AGRICULTURE (SHRI SOMPAL): (a) and (b) Yes, Sir. The Bakrol Irrigation Project with estimated cost of Rs. 23.86 crores, envisages annual irrigation of 4500 hactares in Sabarkantha District of Gujarat. The Project is awaiting clearance due to non compliance of the observations of Central Water Commission by the state Government.

(c) Yes Sir.

(d) Does not arise.

Damages caused by Loktak Lake

2592. SHRI W. ANGOU SINGH: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether Government are aware that the Loktak lake in Manipur is silted and damage the surrounding areas especially the cultivated areas and the Central Hydroelectric Power Project; and

(b) if so, the steps taken by Government to save the damage being done by the Loktak lake in Manipur?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF AGRICULTURE (SHRI SOMPAL): (a) Yes, Sir. However, power generation from the project has not been affected.

(b) The Government of Manipur have constituted Loktak Development Authroity (LDA) in 1986 to undertake improvement of Loktak lake. Water & Power Consultancy Services (India) Limited (WAPCOS), New Delhi was associated for formultaing plan for lake development. The Ministry of Environment & Forests have constituted a Multidisciplinary High Level Technical Advisory Committee in 1994 to identify the problems of lake in detail and to suggest immediate and long-term measures for effective improvement. Further, LDA and Wetlands International, South-Asia have jointly formulated a project proposal under India-Canada Environment Facility (ICEF) in June, 1997 for improving water Management of the Loktak lake and for sustaining its resources for the benefit of the local communities on long term basis.